Index of Claims

_	Application No.	Applicant(s)
	10/715,099	VULCU ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Bryon P. Gehman	3728

Rejected	1	(Through numeral) Cancelled					
Allowed	÷	Restricted					

	N	Non-Elected	
-		Interference	l

A	Appeal
o	Objected

	1	ш					1	ι		
										_
Cla	im				(Date	9			
	al	5/2/05	35	9					ŀ	١
Final	Original	20	11/	8	İ			-		
4	Ö	5	10/	272					- 1	
					.		Н	_	-	4
	1	~	V	~	-	-	Н		-	-
				-	┝	-	Н	-	\dashv	\dashv
	() 4 () ()	-	_	-	-	-	-	-	\dashv	
	7	-	_	⊢	├	-	\vdash		-	\dashv
_		-	-	-	┢	-	\vdash	\dashv	-	-
	4		•		⊢	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	⊣
<u> </u>	1	7	-		\vdash	-	Н	\dashv	-	\dashv
	9	╫╴	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
		1	┢	\vdash	-	-	\vdash	\dashv		ᅥ
├─		1	i	\vdash	-	┢	-		\neg	┪
 	16	۳		\vdash	-	╁	\vdash	Н	\dashv	ᅱ
	11 12 13 14	1	\vdash	\vdash	1	t^-	T		\neg	ヿ
 	10	t	H	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	1	Н	\dashv	\dashv
 	15	7	7	V	ſ		\vdash	\vdash	\exists	\dashv
\vdash	18	1.		Ť	T		Т	П	_	\dashv
<u> </u>	17	V	V	1	∤-	I^-	\vdash	П	\vdash	\dashv
	15 18 17 18 19 20 21 22 23 24	1	Ť	r	\vdash	1	T	Н	\dashv	\dashv
	19	††	H	11	T	T	1	H	\neg	\neg
	20	T	H	Ħ	T					\neg
	21	Ħ	1	\sqcap	T	T			П	
	22	#	丌	1	T	T	T			
	23	7		V	1	T	T		П	
	24	Т	Ť		Т	1			П	
	25	\top	\vdash		Τ	T			П	
	26		Г	Г	T	П	Π			
	25 26 27 28 29	Τ	Π	1		Π	П			
	28			Π						
	29						l			
	30 31 32							匚	Ш	
	31					L	$oxedsymbol{oxed}$			
	32		L		L		\perp		<u> </u>	Ш
	33	1_	\perp	_	\perp	_	1_	<u> </u>		Ц
	33 34 35	L	\perp	1_	1	_	1	_	<u> </u>	Ш
Ŀ	35	\perp	\perp	_	\perp	1_	1	↓_	_	Ш
	36 37 38 39	1_	1	1_	↓_	\perp	$oxed{igspace}$	┞	<u> </u>	Ц
L_	37	\perp	1	ļ_	1_	\bot	$oldsymbol{\perp}$	┞	\vdash	Ш
	38	1	\perp	<u> </u>	↓_	1	+	1	<u> </u>	Щ
<u></u>	39	1_	╀-	ـــــ	\perp	-	+	1	\vdash	\sqcup
<u> </u>	40	\vdash	↓_	╀	1	+	╀-		├-	Ц
<u></u>	41	4	+	1_	\perp	\bot	╄	┡	—	$\vdash \dashv$
-	42	4	╁	+	+		+-	\vdash	\vdash	\vdash
	43	\bot	1	+	\vdash	╁	+-	\vdash	├-	Н
<u></u>	44	1	+	╁-	4	+	╄	╀	-	$\vdash \vdash$
\vdash	45	1.	1	\perp	+	+-	+		\vdash	$\vdash \vdash$
<u></u>	46	1	╁	+	+	+	+	┼	┞-	Н
<u></u>	47	4	4-	+	+	+	+-	+-	1	Н
-	48	+	+	+-	+	+	+-	╀	-	$\vdash\vdash$
	49	+	╀	+	+	+-	+	+	+	Н
	ı EN	1								. 1

The color of the	aim	Т			C	ate	- -			\neg	ſ	Cla	im	•				ate	,			\Box
51		\Box	[]			Ī		П		\neg	Ì					J	\Box			\neg		\neg
51	la l	8	9	8				١			١	<u>a</u>	a B			1		- 1	-			ı
51	jg.	2	/11	28/				-			- 1	Ε̈́	iĝ		- 1		-			1		
S2	Ιō	2	위	2							I	_	Õ	I			- 1	- [- 1		-	- 1
S2		۲.,	H		-	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	ŀ		51	┥	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	ᅱ
54	1	 	-	•	\vdash	-	\dashv	-	-	\dashv	ł		52	ᅥ	-	-		一	\dashv	-	┪	ᅥ
54	15	\vdash	_		Н			-		-	1		53	\dashv	-1	一	-	ᅱ	\dashv	ᆉ	7	ᅥ
55 56 57 58 59 10 11 11 12 13 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 14 15 15	13	+-		\vdash	Н	Н	-	\dashv	-	-	ŀ		54	\dashv	一	-	一	-	_	\dashv		ㅓ
56		╁╌	-	\vdash	Н	\dashv		\vdash		\dashv	ŀ		55		ᅥ	-	\neg	_	-	\dashv	\dashv	ᅥ
ST ST ST ST ST ST ST ST		+-	-	\vdash	Н	-	-	\dashv	-	-	- 1		56	\dashv	┪	-	\dashv	-	\dashv	\dashv	ᅥ	ᅥ
58 59 60 61 11 7 7 7 7 7 7 7 7	1 3	1.	! —		Н	Н	\dashv	-	-		ł		57	-	\dashv	ᅥ	\dashv	\dashv	ᅥ	ᅱ	7	\dashv
Section Sect	1 1	17	-		Н	-	-	\dashv	_		ŀ		58	-	\dashv	\dashv	\neg	-	_	\dashv	┪	\dashv
10	1 3	₩	-		Н	\dashv	\vdash	\vdash			- }		50			\dashv	\neg	\dashv		_	一	ᅥ
11		₩	-	\vdash	Н	Н	\vdash	\dashv		Н			60		\dashv	\dashv	-	_	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
12	114		┝	\vdash	Н	Н				Н						\dashv		\dashv		\dashv	-	\dashv
18		<u> ' </u>		-	Н		-	\vdash	_	\vdash			62	_				-	-	-	\dashv	\dashv
15]}	 	-	\vdash	-	\vdash	Н	Н		Н				\vdash	\dashv	\dashv	\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	
15	118	+	\vdash	 	-	\vdash	Н	Н	H				64	Н	\vdash	-		-	-		-	\dashv
17	124		 	K-/	-	-	-		-	\vdash			65	\vdash		\dashv		_	\dashv	\dashv		-
17	15	. `	-	₩	\vdash	-	<u> </u>	Н		\vdash			65	Н	\dashv	_	_	_	\vdash	-	\dashv	-
18 19 10 <td< td=""><td>120</td><td>1</td><td>1</td><td>_</td><td>_</td><td>-</td><td>_</td><td>Н</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>67</td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td>Н</td><td>-</td><td></td><td></td></td<>	120	1	1	_	_	-	_	Н	_				67		-	_	_		Н	-		
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 83 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 98 49 99	11/	IY.	V	×	_		_	H	<u> </u>	-			60	_							-	
20 70 21 71 22 73 23 74 25 73 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99		11	H	H	L	⊢	_		⊢	-			60	-			_	_	-		-	
21 71 72 23 74 73 24 74 75 26 76 77 27 77 78 29 79 80 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 87 88 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99	19	#-	₩	Н	┢	<u> </u>	-	<u> </u>		-			70	-	_			-		_	-	-
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	20	41-	11	1	╙	_		_	_	_				H	_		_	_	_			_
23 7.3 74 25 75 75 26 76 77 28 77 78 29 80 81 30 81 82 33 83 83 34 84 84 35 85 86 37 88 88 39 89 90 40 90 90 41 91 92 43 94 94 44 94 94 45 96 96 47 97 99	21	4	#	Н	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>				-			_	_	-	_	-	\vdash
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	22		<u>/</u>	k'	.	L	<u> </u>	_	_	<u> </u>			72	<u> </u>				-	-	_		
25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	23	1	· /	Y	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				⊢	-		_	<u> </u>		-	H	ļ
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	24	┦—	↓_	┞-	┡	_		_	_	<u> </u>			74	<u> </u>	_	_	_		-	_		 -
27 77 78 79 29 80 81 82 31 82 83 83 34 84 85 85 36 86 87 88 39 88 89 90 40 90 90 90 41 91 92 93 43 94 94 94 45 96 96 97 48 98 99 99	25		┖	_	<u> </u> _	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	_	_	<u> </u>	H	_	-	-
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	26	1_	L	L	<u> </u>	╙	_		<u> </u>	_			76	ļ	_		<u> </u>	<u> </u>	_		-	\vdash
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	27		L	L		ᆫ	L	L	L	<u>L</u>	1			<u> </u>	_			<u> </u>	_	_	<u> </u>	_
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	28		<u> </u>	<u> </u>	_	L	乚	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			L	L	L		_	L	╙	<u> </u>	1	<u> </u>		_	_	_	_	_	_	<u> </u>		<u> </u>
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	30		_	_	L	_		L	_	Ļ			80	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	_	-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	31	\perp	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	L.	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢	—	—	<u> </u>	<u> </u>	-
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	32	\perp		乚	1	<u></u>	L	lacksquare	<u> </u>	\vdash	l		82	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	33	1	<u> </u>	oxdot	_			<u> </u>	<u> </u>	$oxed{igspace}$	ļ	<u> </u>		_		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	<u> </u>	<u> </u>	—		<u> </u>	⊢
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	34		上	<u></u>	<u>_</u>	<u></u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	!	<u> </u>	 	⊢
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	35		┕	oxdot	1_	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	1	<u> </u>	85	<u> </u>	_	Щ	_		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	36	\perp		_	1_		_	<u> </u>	1	L	1			Ļ _	<u> </u>	<u> </u>	_	!	ــ	<u> </u>	<u> </u>	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				_	1_		oxdot	_	$oxed{oxed}$	\vdash	1			L	<u> </u>	<u> </u>	ļ	 	↓_	<u> </u>	 	
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	38			L	<u> </u>	<u> </u>	<u>_</u>	_	<u></u>	$oxed{oxed}$	1	<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u>Ļ</u>	ـــ	_	<u> </u>	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99										_]			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	⊢ -	\vdash
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	40		\Box	Ĺ]	L	90	L	 		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	┞
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	41										1	L	91	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	1_	<u> </u>	! _	ــــ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99								L	oxdot	1	1	<u> </u>		╙	<u> </u>	<u> </u>	\perp	 _	↓_		⊢	⊢
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									L	丄	1	<u></u>		ļ	<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	_	1	<u> </u>	_	<u> </u>
45	44					Ĺ						L_		\vdash	\perp		_		1_	1_	<u> </u>	<u> </u>
47 97 48 98 49 99	45		$oxed{L}$	$oxedsymbol{oxed}$	L	L					1	<u></u>		_	<u> </u>	上	┞-	 _	_	L	\vdash	\perp
47	46		I		L	\Box					1	L	96		丄	1_	<u> </u>	1_	1	_	<u>L</u>	L
48 98 99	47							L			1			<u> </u>	L	_	<u></u>	1_	_	\vdash	\vdash	
49 99 99	48		Γ	$oxed{oxed}$	Γ						1			<u> </u>		_	_	4	_	L	1	_
50	49				L		匚				1		99	1_	_	_	\perp	_	_	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1
	50		Ι	Γ	\prod	$oxed{oxed}$		$oxed{\Box}$		L]		100	L			L	L	丄	L	<u>L</u> _	<u>L</u>

Cla												
	im		_		_	Date	-	- 1		4		
Final	Original											
	101	一					П	\neg				
	101 102					\vdash			\neg	\neg		
	103											
	104											
	105											
	106											
	107											
	108					<u> </u>				_		
	109			<u> </u>		L	L			_		
	110	\Box		L.	_	匚	_			_		
	111	Ш		<u> </u>	<u> </u>	 _	<u> </u>		Щ	\dashv		
	112	Щ	_	\vdash	 	 	├-	\vdash	Ш	\dashv		
	113	Ш		<u> </u>	-	 	-	-		\dashv		
	114			-	-	⊢	-	\vdash	Н	\dashv		
	115	H	_	-	 	 	├-	\vdash	\vdash	\dashv		
	116 117	\vdash	-	\vdash	╁	╁╌	-	H		\dashv		
	118	\vdash	_	┢	\vdash	╁	-			\dashv		
	119	-	_	╁	╁╌	\vdash	\vdash			\dashv		
	120			t	T	✝	\vdash			П		
	121			1	\vdash		T					
	122											
	122 123 124											
	124							<u>_</u>	_	Ш		
	125 126	_	_	1_	ļ	<u> </u>		_		Н		
	126	_	-	⊢	1	├-	⊢	ļ	├-	Н		
	127	_	_	╀	╁	┼-	╁			Н		
	128 129	⊢	-	╁	-	╁╴	┿	⊢	-	Н		
	130	├─	-	╁	╁╌	╁	+		\vdash	Н		
	131	\vdash	-	╁	╁╌	1	+	╁╌	\vdash	Н		
	132	一	┢	T	╆	T	†	<u> </u>	\vdash	Н		
	133	\vdash	_	厂	Т	T			Γ	П		
	134				T	T		Π				
	135				L	L	\perp					
	136 137	L	L	1_	1	\perp	1_	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	137	_	Ļ	↓_	↓_	+	┼	1	 	Н		
	138	\vdash	\vdash	+-	+	╀╌	+-	┼		Н		
-	139 140	\vdash	╀	+	+	╁	╁	╀	╀	Н		
	141	╁╌	╁	+	╁╌	+-	╁	╁╴	╁╴	Н		
_	142	\vdash	┢	+-	+-	+	+	┪		H		
	143	t^{-}	T	T	\top	T	1	t	\vdash	П		
	144	T	Τ	†	\top	T	\top	Τ		П		
	145		T		Ι	I	\perp	Ι				
	146		Γ	Ι			I					
	147		L	I	L				\Box	Ш		
	148			L	1	\perp	_	╄	4	\sqcup		
	149	-	╀-	\perp	+-	\perp	+	-	+	\vdash		
<u> </u>	150	<u></u>					1			ш		